



● گزارش

شیمای جهان بخش

خبرنگار

چهارم حال و بختیاری که روزگاری به عنوان یکی از استان‌های با منابع آبی غنی شناخته می‌شد، اکنون به عنوان دومین استان خشک کشور در لحاظ کمبود آب و خشک‌سالی و روند هرچه کامل‌تر آلودگی‌اش این شروع شده است. در حال حاضر اغلب دشت‌های این استان ممنوعه شده‌اند و روز هر فوسفات در آنها گسترده‌تر می‌شود. هر چند کارشناسان کاهشی و تغییر بخشی بارش، آب خشکسالی‌ای و مداوم، بهره‌برداری بی‌خوشه از منابع آب و زیرزمینی و... را دلیل اصلی این شرایط می‌دانند اما تأکید دارند با اجرای طرح‌های دقیق و جایگزینی سطحی به جای آب زیرزمینی، هنوز نتایج می‌توان این روند را متوقف کرد بلکه دوباره حیات را به دشت‌ها بازگرداند.

۶ دشت استان ممنوعه هستند

«مسلم صادقی» سرپرست شرکت
ایمن‌نظره‌ای چهارمحال و بختیاری با
تأیید این موضوع نسبت به وضعیت
مناطق آلوده زلزله‌ای در استان ششدر
داد و اعلام کرد: «با ادامه روند فعلی
فروتنست زمین در چند دشت، در
ایندانه که چندان دور شاهد فرآیند
۸۴ درصد آن را کوهستان تشکیل داده
و همواره جزو استان‌های پربارش
بوده اما در سال‌های اخیر کاهش
تغییر بارش‌های بارش‌های سبب شده
و فشار زیادی به بارش‌های زلزله‌ای
شود و در آستانه مرگ آبخا‌ها قرار
گرفته است.»
صادقی خاطر نشان کرد :
«شهرستان‌های غربی استان مانند
کوهرنگ، اردل، کیار، لردگان و...
بیشترین ارتفاعات را دارند و مشکل
کم آبی در آنها جدی نیست اما
شهرستان‌های شرقی مانند شهرکرد



عکس: علی محمدی / ایران

طرح احیای دشت شهر کرد به عنوان آبخوان پایلوت بام ایران اجرا می شود

مدیریت آب با آبخوان

فرونشست هرروز
جدی‌تری بشود

صادق با اشاره به اوضاع نامناسب منابع آب زیرزمینی، اظهار کرد: «در سالیان دور و چند دهه اخیر، بیش از ۸۰ درصد مصارف ما وابسته به منابع آب زیرزمینی بوده که عمدتاً

فرونشست هر روز

جدی‌تری می‌شود

صادقی با اشاره به اوضاع نامناسب منابع آب زیرزمینی، اظهار کرد: «در سالیان دور و چند دهه اخیر، بیش از ۸۰ درصد مصارف ما وابسته به منابع آب زیرزمینی بوده که عمدتاً از طریق حفر چاه‌ها تأمین می‌شده است. میزان برداشت از این منابع بیش از توان تغذیه آبخوان‌ها بوده و همین موضوع باعث شده است که هر سال با کمتری مواجه شویم. به دنبال این کمتری، سطح آب زیرزمینی در دشت‌ها کاهش پیدا کرده و این کاهش موجب اعمال فشار به لایه‌های بالایی زمین شده است که در نهایت پدیده فرونشست را به همراه داشته است.»

این مقام مسئول با اشاره به اجرای پروژه‌های تعداد بخشش در استان آذربایجان شرقی، ۲۰ سال اخیر چهارچهارم و به‌اختیاری که روزی پرآب‌ترین استان کشور بوده، جزوه ۲۴م و ۲۵م است که به‌شماره ۲۴م و ۲۵م و به‌طور متوسط ۲۴ درصد کاهش بارش داشته‌ام. به‌ریم اساس با پیگیری‌های انجام شده و حمایت‌های دولت، چندین سازمان برای جبران

کرد: «از جمله مهم‌ترین اقداماتی که در این زمینه طی سال‌های اخیر توسط این شرکت انجام شده و در مراحل نهایی قرار دارد طرح جامع آب شرب، کشاورزی و صنعت استان است. در قالب این طرح منابع آب پتانسیل‌های موجود در استان بررسی و مطالعه می‌شوند و با توجه به مصارف فعلی و نیازهای آینده بر اساس رتبه‌بندی منابع، ضوابط و استانداردهای ملی پتانسیل‌های موجود برنامه‌ریزی صورت خواهد گرفت.»

حرکت به سمت استفاده از روان آبها

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری ادامه داد: «یکی از پتانسیل‌های آبی موجود در این استان روان‌آب‌ها هستند که در راستای مدیریت آنها شرکت آب منطقه‌ای استان طرح‌های مهمی مانند سد باباجیر، سد آقبلاغ و سد گهرو را در دست اجرا دارد. همچنین طرح سد‌های چشمه علی در مرحله مطالعاتی است.»

صادقی با بیان اینکه سد دیناران در یکی دیگر از طرح های است که در مرحله شناخت قرار دارد، عنوان کرد: «با توجه به مطالعاتی که در گذشته صورت گرفته است اگر حدود ۱۸ میلیون متر مکعب آب در سطح استان ذخیره سازی شود، علاوه بر اینکه بخشی از نیازهای آبی استان تأمین می شود، برخی اهداف طرح تعادل زیست منابع آب و زیرزمین های نیز محقق خواهد شد.»

این مقام مسئول یادآور شد: «پروژه های ذکر شده توسط سازمان آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری در احداث مطالعات و اجرا هستند برای مثال ایجاد سد چغنی و سد های شهدای خشمه علی و اقبال با جدید پیگیری می شوند و در ماه های ابتدایی سال جاری نیز برخی پروژه های مربوط به موضوعات پدافندی اخذ و مطالعات زیست محیطی آنها نیز تکمیل شده است، این دو سد در حال حاضر در مراحل پایانی اخذ تأییدیه سازمان محیط زیست کشور قرار دارند.»

سرپرست شرکت آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری با اشاره به

آبخوانی
که دچار
فرونشست
شده، اگر
تمهیدات
لازم برای آن
اندیشیده
نشود و
جایگزینی
آب سطحی
به جای آب
زیرزمینی
انجام نگیرد
همانند برخ
از دشت‌ها
استان‌های
فارس و
کرمان، دچار
مرگ کامل
خواهد شد

اینکه مرگ کامل آخوآن ها
استان شروع شده است، بیان
کرد: «آغاز فرونشست به معنای
آغاز مرگ آخوآن است. آخوآنی که
دچار فرونشست شده، اگر تمهیدات
بموقع برای آن اندیشیده نشود و
جایگزینی آب سطحی به جای آب
زیرزمینی انجام نگردد، همانند برخی
از دشت‌ها در استان های فارس و
کرمان، دچار مرگ کامل خواهد
شد و مرگ آخوآن در استان اتفاق
خواهد افتاد.»

دادایی افزود: «زمانی که تخلخل
لیسای زمین از بین برود، حتی
اگر تعدادی صورت گیرد، ظرفیت
آب‌پذیری آن دست رفته و قابل
بازگشت نخواهد بود. ماند استثنی
که وقتی فاصله بین دو سنگ
دخیره آب را نخواهد داشت.»

تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی با چاهک های نفوذی

وی با اشاره به تأثیر توسعه شهری
روستایی بر کاهش نفوذپذیری زمین،
گفت: در استان، به واسطه توسعه
شهرها و روستاها، سطوح نفوذپذیری
افزایش یافته و این مسأله باعث شده
تقریباً که ربه‌های دشت، یعنی سطوح
غذیه‌کننده آن‌ها، بسته شوند.
پیر مثال، در شهرکرد سطوحی که
پیش‌تر یکی از نقاط اصلی تغذیه
آبخیزان دشت شهرکرد بودند، به
دلیل ساخت‌وسازهای شهری از
بین رفته‌اند. وی یکی از راهکارهای
مهم برای تغذیه مصنوعی منابع
آب زیرزمینی را ایجاد چاهک‌های
نغسون در منازل دانست و توضیح
داد: «اگر بتوان شهرها و روستاها،
بویژه مجتمع‌های مسکونی را ترغیب
کنیم که چاهک‌هایی با عمق ۷ تا
۱۵ متر ایجاد کنند و آب باران حاصل
از پشت‌بام و حیاط منازل را در این
چاهک‌ها هدایت کنند، هم از نظر
کیفی و هم از نظر کمی کمک بزرگی
به منابع زیرزمینی خواهد شد.»
صادقی افزود: «وقتی باران می‌بارد
و روان‌آبی ایجاد می‌شود، این آب
موسساتی را طی می‌کند که باعث
افت کیفیت آن می‌شود. اگر بتوانیم
در همان محل، بدون طی مسیر، آب
را به زمین تزریق کنیم، بسیار مؤثر
خواهد بود.»

● ایران در «ایران»

واگذاری زمین رایگان به متقاضیان سرمایه‌گذاری در خوزستان

دزفول - مدیر جهاد کشاورزی اندیشک گفت: «همین رازیکان و آب مورد نیاز طرح‌های تولیدی مرتبط با توسعه زیرساخت تولیدی و صادراتی کشاورزی و صنایع وابسته و تبدیلی در این شهرستان به سرمایه‌گذاران و اگذار می‌شود.»

محمد جعفر آفرین به بیان اینکه اندیشک به واسطه موقعیت خاص جغرافیایی و ظرفیت‌های کم نظیر کشاورزی، بهشت سرمایه‌گذاران است، بیان کرد: «اندیشک در کنار همسایگی با استان‌های ایلام و لرستان و به عنوان دروازه ورودی خوزستان دارای ظرفیت‌های کم نظیر تولیدی و صادراتی است.»

روی اندیمشک را یکی از شهرستان‌های شاخص خوزستان در تولید و صادرات محصولات کشاورزی دانستند و افزود: «موقعیت خاص جغرافیایی، وجود زیرساخت‌های حمل و نقل ریلی، زمینی و هوایی، تنوع اکولوژیکی، داشتن دشت‌های حاصلخیز و خاک باکیفیت، وجود کوه‌ها و جنگل‌ها و همچنین قرار گرفتن در میان سه سد مهم، در کرخه و بالادری موجب شده تا اندیمشک ظرفیت‌های کم نظیری در بخش کشاورزی داشته باشد.»

سرمایه‌گذاری ۷۰ هزار میلیارد ریالی در کشت گلخانه‌ای اردبیل

اردبیل: توسعه کشت گلخانه‌ای و ایجاد یکپارز ۳۰۰ هکتار گلخانه در استان اردبیل با سرمایه‌گذاری ۷۰ هزار میلیارد ریالی سازمان شه‌ساز از افزایش قابل توجه محصولات کشاورزی استان شاد و نقش اساسی در ارتقای امنیت غذایی کشور ایفا می‌کند.

به گزارش این مرکز، بزرگترین کشت گلخانه‌ای کشور به مساحت ۱۶۰۰ هکتار در منطقه مستعد مغان احداث شده که هم‌اینک تعدادی از واحدهای این مجتمع بزرگ کشاورزی به مرحله تولید رسیده و حدود ۳۰۰ هکتار نیز در حال تکمیل است. به گفته رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل، تاکنون برای احداث چندین واحد تولیدی در شهرک‌های گلخانه‌ای این استان بالغ بر ۷۰ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است. مساحت ۱۰ هزار هکتار از سطح استان اردبیل به ساخت گلخانه‌های ۷۶۷ هکتار ایجاد شده که هفت مورد از این شهرک‌ها، شهرک تولیدات گلخانه‌ای به مساحت یکپارز ۷۰۷ هکتار و سه مورد نیز شهرک دامپروری به مساحت ۶۰ هکتار است.

شرکت پتروشیمی رانند
(سهامی عام)

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۰۴-۴۰۴

شرکت پتروشیمی شانزد (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش سه دستگاه مازاد به شرح ذیل طبق قیمت کارشناسی براساس شرایط عمومی و خصوصی مزایده اقدام نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دعوت به عمل می آید از تاریخ **۱۳۹۴/۲/۲۳ لغایت ۱۳۹۴/۳/۳** به جز تعطیلات رسمی با همراه داشتن اصل و کپی کارت ملی (معرفی نامه معتمد برای نمایندگان حقوقی) جهت خرید اسناد مزایده و بازدید از اقلام ذیل، به نشانی اراک، کیلومتر ۲۲ جاده بروجرد، مجتمع پتروشیمی شانزد، واحد امور پیمانها و برآورد مراجعه و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۶۶۶۳۳۳۳۳۳-۸۶ تماس حاصل نمایند.

الف) شرح اقلام مزایده

ردیف	نوع دستگاه	شرح دستگاه	تعداد	قیمت کارشناسی (ریال)
۱	دستگاه تراش سه متری	دستگاه گاز کرده (عمر بالای ۳۰ سال) فاقد بدنه مشخصات مدل PERINIK C3MB به ابعاد طول ۷۰۰ متر و ستر ۷۰۰ میلیمتر دارای لپنت مناسب جهت خشن تراشی - دستگاه در حال کار است.	۱	۶/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	دستگاه چرخ دنده زنی	کارکرده - ساخت کشور چین - دستگاه چرخ دنده زنی شیبینگ مدل Y۵۱۳۲۱ حداکثر قطر ۳۲۰ میلیمتر - حداکثر مدول ۰٫۵ میلیمتر - سریال نا میر ۰۰۵۰ - دستگاه در حال کار است	۱	۵/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	دستگاه چند گاره پروبیل بر	کار کرده - مدل FICER - سریال نا میر ۲۳۰۱۴ یکی از تیفه ها شکسته است	۱	۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰

ب) شرایط مزایده

- خرید اسناد مزایده: در مقابل واریز مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ (دو میلیون ریال) به حساب سیبا شماره ۰۵۵۷۳۴۸۰۰۰ بانک ملی به نام شرکت پتروشیمی شانزد واگذار خواهد شد جهت دریافت شناسه پرداخت با شماره تلفن های ۰۹۵-۰۸۲۳۲۶۳۳۱۰۸۲۳۲۶۳۳۱۰ امور مالی هماهنگی نمایند (وجه واریزی مسترد نخواهد شد).
- تضمین سپرده شرکت در مزایده: واریز ۵٪ مبلغ پیشنهادی به صورت نقدی به حساب صدرا لاشاره
- بابت پیشنهاد مالی تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۳۹۴/۳/۱۴ آدرس: تهران خیابان ولی عصر بالاتر از میرداماد خیابان ناپاں شماره ۶۸ دبیرخانه کمیسیون معاملات تحویل نمایند.

۴. هزینه های انتشار آگهی و ۱۰٪ مالیات بر ارزش افزوده و سایر هزینه های جانبی برعهده برنده مزایده خواهد بود.

۵. پس از مراجعه متقاضی و خرید اسناد مزایده، هماهنگی لازم جهت بازدید از اقلام فوق در انبار مجتمع پتروشیمی شانزد فراهم خواهد شد.

تکته: واریزی کلیه مطالب اعم از خرید اسناد و سپرده شرکت در مزایده و... می باشد تا حساب اشخاص حقیقی و حقوقی شرکت کننده در مزایده باشد و استفاده از حساب سایر اشخاص حقیقی و حقوقی خوداری گردد.

- شرکت پتروشیمی شانزد در رد قبول هر یک یا تمام پیشنهادات در هر مرحله از مزایده بدون ذکر دلیل ملزم می باشد.

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پتروشیمی شانزد

[illegible][illegible]

بنیة میراث برزری فراخوان از دریافت انقضای اسناد
فراخوان تا بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات
الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir
انجام خواهد شد.

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت
در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای
الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای
مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

- تاریخ انتشار فراخوان: شنبه ۱۴۰۴/۳/۳ ساعت ۱۱
- مهلت دریافت اسناد فراخوان: پنجشنبه ۱۴۰۴/۳/۸ ساعت ۱۷
- مهلت ارسال پیشنهادات: یکشنبه ۱۴۰۴/۳/۲۵ ساعت ۱۰
- زمان بازگشایی پاکتها: یکشنبه ۱۴۰۴/۳/۲۵ ساعت ۱۱

نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: ضمانت نامه
بانکی به مبلغ ۴/۶۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال یا فیش بانکی (وجه نقد)
یا گواهی خالص مطالبات تأیید شده قراردادها

اطلاعات تماس و آدرس: قزوین، خیابان نواب جنوبی، جنب
شهرداری منطقه یک، سازمان مدیریت پسماند شهرداری
قزوین، کدپستی: ۳۴۱۹۷۴۵۳۶۶، تلفن: ۰۲۸-۳۳۲۴۰۷۳۱۰۲.

هزینه انتشار آگهی و کارشناسی به عهده برنده مناقصه می باشد.

مهدی امینی- رئیس سازمان

۱۳۳۶۸۲

 **IRAN DAILY**
☎ **1877**

www.newspaper.iran-daily.com

آگهی مناقصه عمومی

نوبت دوم

با اخذ سپرده

RHS-0447502-T11

درخواست شماره:



شرکت پالایش نفت تهران
(پالایشگاه)

موضوع آگهی:

خرید انواع شیرآلات صنعتی

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت

WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین الملل

آگهی مناقصه عمومی

با اخذ سپرده

به نوبت دوم

درخواست شماره: RHP-7302512200-T19

موضوع آگهی:

خرید دستگاه تست پمپ

HI-FORCE

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت

WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین الملل

آگهی مناقصه عمومی

با اخذ سپرده

و نوبت دوم

درخواست شماره: T19-7302507611-RHP

موضوع آگهی:

خرید مانیتور

D521.12

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت
WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.

روابط عمومی و امور بین الملل